
EFFECTO ANTIINFLAMATORIO DE LA TOMASA EN RATONES

**PILAR GONZÁLEZ LÓPEZ
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

Las enfermedades cardiovasculares constituyen un problema creciente de salud a nivel mundial. Es por esto que se busca instaurar estrategias de vida saludable, de manera de fomentar una dieta sana basada en el consumo de frutas y verduras, considerando para este estudio las propiedades del tomate y el residuo de su procesamiento, denominado Tomasa.

Se plantea como objetivo del estudio, evaluar el efecto antiinflamatorio del consumo de Tomasa, en ratones alimentados con una dieta rica en grasa y suplementada con Tomasa. Determinando los niveles de IL-6, MCP-1 y TNF α a nivel plasmático y evaluando parámetros inflamatorios en cortes histológicos de intestino delgado. Las muestras utilizadas corresponden a plasma y tejidos de intestino delgado. Dichas muestras fueron extraídas de ratones C57BL/6 alimentados con una dieta normal, ratones alimentados con una dieta hipergrasa y ratones con una dieta hipergrasa suplementada con Tomasa. Se emplea técnica de ELISA como método de estudio de la cuantificación de IL-6, MCP-1 y TNF α en plasma y Tinción de Hematoxilina-eosina para cortes histológicos de tejido intestinal de ratones.

Se observó que la Tomasa posee algún grado de actividad antiinflamatoria, obteniéndose disminución en las citoquinas proinflamatorias medidas a nivel plasmático, en el grupo de animales alimentados con una dieta suplementada con Tomasa en relación al grupo de ratones alimentados con dieta rica en grasa.